

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/026273 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C09D 17/00**, C08K 9/04, C09C 3/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010064

(22) Internationales Anmeldedatum: 9. September 2004 (09.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 41 725.7 10. September 2003 (10.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (DE). GOTSCHE, Michael [DE/DE]; Käfertaler Str. 65, 68167 Mannheim (DE). SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter [DE/DE]; Weinbietstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). KLINGELHÖFER, Paul [DE/DE]; Friedrichsplatz 15, 68165 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: HUHN, Michael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SOLID WATER-FREE COMPOSITE MATERIAL

(54) Bezeichnung: FESTES WASSERFREIES KOMPOSITMATERIAL

(57) Abstract: The invention relates to a solid water-free and alkanol-free composite material containing organic and/or inorganic water-insoluble particles or pigments, mixed with at least one compound of the general formula  $C_nH_{2n+1}O(A)_x(B)_yR$ , wherein R represents H, C<sub>1-6</sub>-alkyl, benzyl, A represents ethylenoxy, B represents C<sub>3-10</sub>-alkylenoxy or mixtures thereof. Groups A and B can be statistically distributed in an alternating manner or in two or several blocks in the remaining sequence, n represents a whole number ranging from 4-8, x represents a number ranging from 1-25, y represents a number ranging from 0-10 and x + y is at least 1.

(57) Zusammenfassung: Ein festes wasserfreies und alkanolfreies Kompositmaterial enthält organische und/oder anorganische wasserunlösliche Partikel oder Pigmente in Mischung mit mindestens einer Verbindung der allgemeinen Formel  $C_nH_{2n+1}O(A)_x(B)_yR$  mit der Bedeutung R H, C<sub>1-6</sub>-Alkyl, Benzyl, A Ethylenoxy, B C<sub>3-10</sub>-Alkylenoxy oder Gemische davon, wobei Gruppen A und B statistisch verteilt, alternierend oder in Form zweier oder mehrerer Blöcke in beliebiger Reihenfolge vorliegen können, n ganze Zahl im Bereich von 4 bis 8, x Zahl im Bereich von 1 bis 25, y Zahl im Bereich von 0 bis 10, wobei x + y mindestens 1 ist.

**WO 2005/026273 A1**